

セットアップガイド

BRD-SM4

この度は、「BRD-SM4」（以下、本製品と呼びます。）をお買い上げいただき、誠にありがとうございます。
ご使用の前に【本書】をよくお読みいただき、正しいお取り扱いをお願いいたします。

動作環境の確認

	ブルーレイディスク Blu-ray Disc/DVD映像編集時、 Blu-ray Disc/DVD映像再生 ^{※2} 時	ブルーレイディスク Blu-ray Disc/DVDデータ書込時
対応機種 ^{※1}	本製品が取付可能なドライブベイ（5インチベイ）とSerial ATAインターフェイス ^{※3} を搭載したDOS/Vマシン	
対応OS	Windows Vista [™] ※32bitのみ、Windows XP Service Pack 2、Windows 2000 Professional Service Pack 4	
搭載CPU	Pentium D 935(3.2GHz)、Core 2 Duo E6400(2.13GHz)以上	Pentium 4 1.8GHz以上
メモリ	512M/バイト以上（1G/バイト以上推奨）	512M/バイト以上
ハードディスク	空き容量 30G/バイト以上（Blu-ray映像編集時は60G/バイト以上推奨）	
ディスプレイ	1024×768ピクセル以上の解像度	
インターネット	本製品をご利用の際には、インターネット接続環境が必要です。	
対応メディア ^{※4}	●B：D：BD-R、BD-RE ^{※5} 、BD-ROM ●DVD：DVD+R ^{※6} 、※7、DVD+RW、DVD-R ^{※7} 、※8、DVD-RW、DVD-RAM ^{※9} 、DVD-ROM ●C：D：CD-R、CD-RW、CD-ROM	

メディア	メディアの速度	メーカー名
1層BD-R	4倍速	Panasonic
	2倍速	ソニー、TDK、Panasonic、日立マクセル、三菱化学
2層BD-R	4倍速	Panasonic
	2倍速	TDK、Panasonic
1層BD-RE	2倍速	ソニー、TDK、Panasonic、日立マクセル、三菱化学
2層BD-RE	2倍速	Panasonic
1層DVD+R	16倍速	太陽誘電、日立マクセル、三菱化学、リコー
	8倍速	ソニー、太陽誘電、日立マクセル、三菱化学
2層DVD+R	8倍速	三菱化学、リコー
	2.4倍速	日立マクセル、三菱化学
DVD+RW	8倍速	リコー
	4倍速	日立マクセル、リコー
1層DVD-R	16倍速	日立マクセル、三菱化学、リコー
	8倍速	ソニー、太陽誘電、日立マクセル、三菱化学
2層DVD-R	8倍速	三菱化学
DVD-RW	4倍速	三菱化学
	6倍速	ピクチャー、日立マクセル、三菱化学
DVD-RAM ^{※11}	4倍速	ピクチャー、日立マクセル、三菱化学
	5倍速	ピクチャー、日立マクセル、三菱化学
DVD-RAM ^{※11}	3倍速	Panasonic、日立マクセル
CD-R	太陽誘電	Panasonic、日立マクセル
CD-RW ^{※13}	三菱化学	

※1 より詳しい対応機種情報を対応製品検索エンジン「PIO」にてご案内しております。
<http://www.iodata.jp/pio/>

※2 市販のBlu-ray Discタイトルおよび市販のレコーダーで録画したBlu-rayを再生する際には、以下の環境が必要です。
●OS: Windows Vista[™]/Windows XP Service Pack 2
●メモリ: 1G/バイト以上
●チップセット: 945/955/965/975/G33/P35
●以下の条件を満たしたグラフィックアクセラレータボード
・PCI Express接続
・NVIDIA社GeForce 8400GS以上またはAMD社Radeon HD 2400以上を搭載
・ビデオメモリ256MB以上を搭載
・(デジタル接続の場合) HDCPに対応したDVIもしくはHDMIコネクタを搭載
・最新のドライバがインストールされていること
※3 OS: Windows Vista[™](デジタル接続の場合) HDCPに対応したDVIもしくはHDMIコネクタを搭載したディスプレイ
※アナログ接続での再生は2010年まで

※3 ●Intel 915/925/945/955/965/975/G33/P35チップセット、ICH6(R)/ICH7(R)/ICH8(R)/ICH9(R)を搭載したパソコンに対応しております。
●増設されたSerial ATA接続インターフェイスには対応していません。
●本製品にはSerial ATAケーブル及びSerial ATA電源ケーブルは添付してありません。パソコン本体に添付されていない場合は別途ご用意ください。

※4 ●書き込みは12cmメディアのみ対応しております。
●BD・DVD・CDへの書き込みを行う際には、各々の書き込み速度に対応したメディアが必要です。

※5 カートリッジタイプのBD-REメディアには対応していません。

※6 2層DVD+Rメディアにマルチセッションにて書き込みを行った場合、他のドライブでは最初のセッションのみ読み込むことができます。

※7 2層DVD±Rメディアに、「B's CLIP」にて書き込みを行った場合、他のドライブで読み書きできません。

※8 2層DVD-Rメディアへの書き込みは、ディスクアットワンスのみ対応しております。

※9 カートリッジから取り出し不可能なメディア(TYPE II)および2.6G/バイト/面のメディアには対応していません。

※10 推奨メディア以外を使用した場合は、メディアの品質により正常に書き込みできないことがあります。
●最新の情報は、弊社ホームページにてご確認ください。

※11 2倍速以下のメディアは読み込みのみ対応しております。

※12 弊社は記載の倍速メディアにてメディアの倍速を超える高速の書き込みを確認しておりますが、全ての環境についてメディアの倍速を超える高速の書き込みを保証するものではありません。また、メディアメーカーへの本製品でのメディアの倍速を超える高速の書き込みに関するお問い合わせはご遠慮ください。

※13 700M/バイトのメディアでは最大16倍速書き込みになります。

1. 準備しよう

内容物を確認します

☐ にチェックをつけながら、ご確認ください。
万が一不用品がございましたら、弊社サポートセンターにご連絡ください。

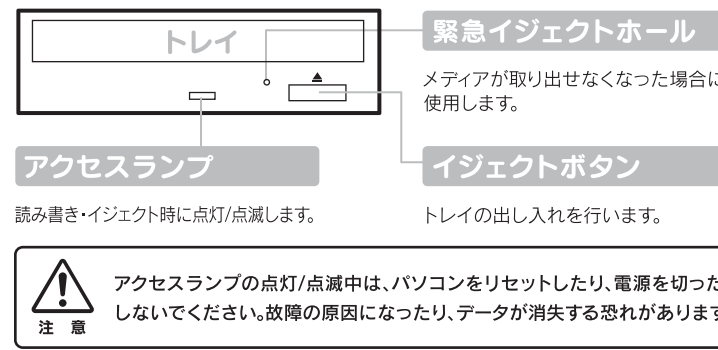
- ☐ ドライブ(1台)
- ☒ セットアップガイド(本書/1枚)
- ☐ BD Pro Toolsコレクション for BRD-M4 (DVD-ROM/1枚)
- ☐ Ulead DVD MovieWriter CPRM対応キーダウンロードのご案内(1枚)
- ☐ 取り付けネジ(4本)
- ☐ ハードウェア保証書(1枚)→

ハードウェア保証書について

「ハードウェア保証書」と「保証規定」は、本製品の箱に印刷されております。本製品の修理をご依頼いただく場合に必要となりますので、大切に保管してください。

各部の名称

ドライブ前面



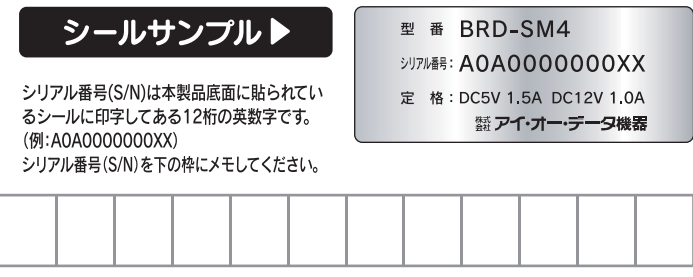
緊急イジェクトホール
メディアが取り出せなくなった場合に使用します。

アクセスランプ
読み書き・イジェクト時に点灯/点滅します。

イジェクトボタン
トレイの出し入れを行います。

注意
アクセスランプの点灯/点滅中は、パソコンをリセットしたり、電源を切ったりしないでください。故障の原因になったり、データが消失する恐れがあります。

シリアル番号(S/N)をメモします

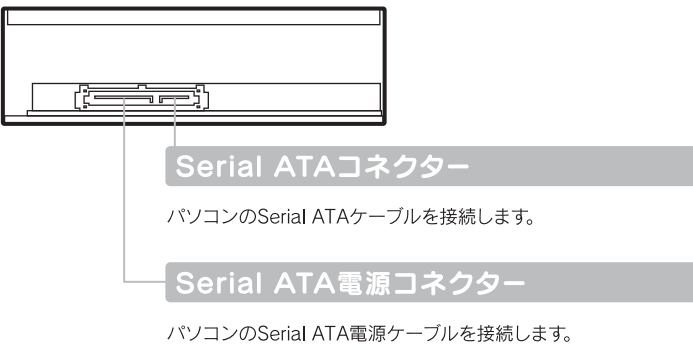


シリアル番号(S/N)は以下の際に必要な場合があります。

最新版ファームウェア等のダウンロード <http://www.iodata.jp/lib/>

ユーザー登録 <http://www.iodata.jp/register/>

ドライブ背面



Serial ATAコネクタ
パソコンのSerial ATAケーブルを接続します。

Serial ATA電源コネクタ
パソコンのSerial ATA電源ケーブルを接続します。

2. 接続しよう

ご注意

- お使いのパソコンによっては、BIOSの設定が必要です。本製品が認識されない場合は、パソコンのBIOSを確認してください。パソコンのBIOSの設定方法はパソコンの取扱説明書をご覧ください。
- Serial ATAインターフェイスをRAIDモードに設定しないでください。

手順.1

パソコンと周辺機器の電源を切り、パソコンの電源ケーブルをコンセントから抜きます。

手順.2

パソコンのルーフカバー、5インチベイのカバーを外し、本製品を取り付けます。
ルーフカバー、5インチベイのカバーについてはパソコンの取扱説明書をご覧ください。

手順.3

各ケーブルを接続します。

① Serial ATAケーブル

パソコン本体から出ているSerial ATAケーブルを、本製品のSerial ATAコネクタに接続します。

※本製品にはSerial ATAケーブルを添付していません。パソコン本体にSerial ATAケーブルがない場合は、別途ご用意ください。

② Serial ATA電源ケーブル

パソコン本体から出ているSerial ATA電源ケーブルを本製品のSerial ATA電源コネクタに接続します。

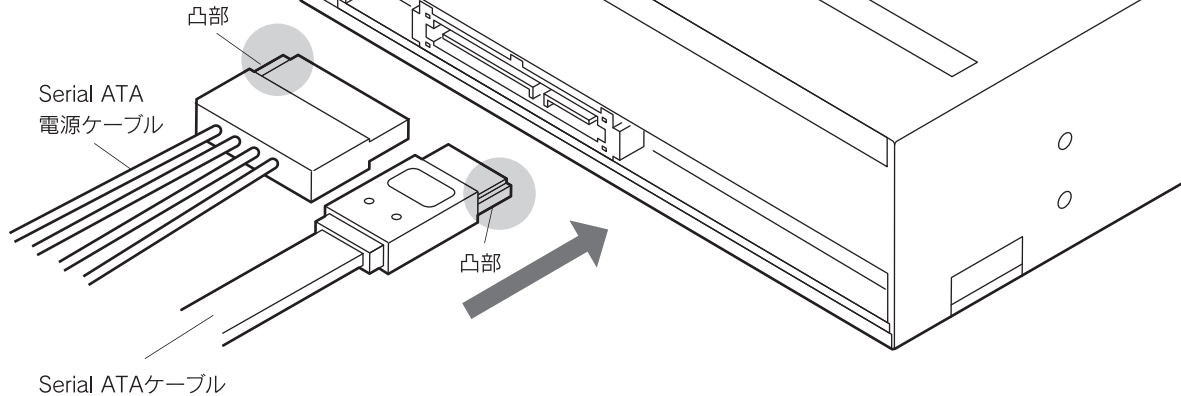
※本製品にはSerial ATA電源ケーブルを添付していません。パソコン本体にSerial ATA電源ケーブルがない場合は、別途ご用意ください。



ケーブルには向きがあります

Serial ATAケーブルの凸部が右側、Serial ATA電源ケーブルの凸部が左側になるように挿入します。
逆向きでは挿し込めないようになっていますが、無理に差し込もうとすると、コネクタが破損します。

※パソコンによってSerial ATAケーブルの形状が下図と若干異なる場合があります。Serial ATAケーブルであれば仕様は同じですので、凸部の向きにだけご注意ください。ご使用ください。



手順.4

添付のネジで本製品を固定します。
パソコンによって、ネジ穴の場所や数が異なります。詳しくはパソコンの取扱説明書をご覧ください。

手順.5

パソコンのルーフカバーを取り付け、ケーブルや周辺装置を元に戻します。

3. 確認しよう

正常に使用できるかを確認します

パソコンを起動して「マイコンピュータ」(または「コンピュータ」)を開き、本製品のアイコンが追加されていることを確認します。アイコンが追加されていれば、本製品をご使用いただけます。



↑ (画面例: Windows XP、メディア未挿入、Fドライブとして認識している場合)

注意

- ドライブ文字(番号)は環境によって異なります。
- ドライブ名称は挿入されているメディアにより異なります。(例: Windows XPで空のDVD-Rメディアを挿入すると「CD-ROM」と表示されます。)

こんなときには

アイコンが追加されていない場合

- 「表示」メニューの「[最新の情報に変更]」をクリックしてみてください。
- ケーブルの接続が正しく行われていることをご確認ください。(パソコンの電源を切り、再度ケーブルを抜き差ししてください。)
- 添付DVD-ROMに収録されているQ&Aの「困ったときには」/「パソコン接続時の問題」の対処をご覧ください。

注意事項

その他ご注意

- ケーブルを抜くときは、ケーブル部分を引っ張らないで、コネクタを持って抜いてください。
- 一部のウイルス対策ソフトがインストールされている場合には、動作が不安定になる場合があります。
- 本製品にメディアを入れたまま移動したり傾けたりしないでください。本製品やメディアを破損します。
- 本製品を長時間使用した場合は、一旦メディアを取り出し数分おいてから書き込みを行ってください。
- 本製品はパソコンの省電力機能には対応していません。

注意

- 本製品はドライブベイ(5インチベイ)搭載タイプです。ドライブベイに空きが無い場合は、あらかじめ搭載済みのドライブを取り外す必要があります。
- 取り付け後、フロントパネルが操作可能な機種でご使用いただけます。
- 本製品で書き込みをおこなったBDメディアは、カートリッジタイプのBD-REメディアを使用するレコーダーでは使用できません。
- DVD+R、DVD+RW、DVD-R、DVD-RWメディアで作成したDVDビデオは、既存のプレーヤー、対応のゲーム機で再生可能ですが、一部再生できない機種があります。
- BDメディアで作成したBDコンテンツは、BDプレーヤー、対応のゲーム機で再生可能ですが、一部再生できない機種があります。
- 上記の条件を満たした場合でも、環境やメディアの品質によっては、ドライブの最大性能を発揮できない場合があります。
- お使いのパソコンによってはBIOS設定が必要です。本製品が認識されない場合は、パソコンのBIOSを確認してください。パソコンのBIOSの設定方法はパソコンの取扱説明書をご覧ください。
- Serial ATAインターフェイスをRAIDモードで設定しないでください。

裏面へお進みください。→

てっとり早く Blu-ray を使ってみよう

用途に応じて添付ソフトウェアを選択してください。

Blu-ray Discに映像を保存したい
Ulead BD DiscRecorder 2.5
Corel

BDレコーディングソフト
Blu-ray Discへ映像ファイルを書き込んだり、デジタルビデオカメラから直接レコーディングする際に使用します。
※Windows 2000非対応
※本ソフトウェアはDVD MovieWriter 5 BD versionをインストールすると同時にインストールされます。

DVDビデオを作りたい
DVD MovieWriter 5
Corel

DVDオーサリングソフト
既存の映像ファイルやDVカメラの映像を使って、DVDビデオを作成する際に使用します。
※Windows 2000非対応

Blu-ray Disc等の映像を再生したい
interVideo WinDVD
Corel

Blu-ray Disc再生ソフト
作成したオリジナルBlu-ray Disc/DVDの映像や市販のBlu-ray Disc/DVDを再生することができます。
※Windows 2000非対応

データDVDを作りたい
B's Recorder GOLD9
B.H.A

データライティングソフト
通常のデータBlu-ray Disc/DVD/CDや番号(BLU-RAY Disc)でデータを作成することができます。
※他のデータライティングソフトやパケットライトソフトと併用する場合には、本ソフトをインストールする前にそれらのソフトをアンインストールしてください。

Blu-ray Discにデータを書き込みたい
B's CLIP
B.H.A

パケットライトソフト
インストールすると、Blu-ray Discメディアにドラッグ&ドロップでデータを書き込むことができます。
※他のデータライティングソフトやパケットライトソフトと併用する場合には、本ソフトをインストールする前にそれらのソフトをアンインストールしてください。

Blu-ray Discに映像ファイルを保存する手順については...

デジタルビデオカメラから直接Blu-ray Discに映像を保存する手順については...

おなじBlu-ray Discに映像を保存しよう！をご覧ください

DVDビデオの作成手順については...

おなじDVDビデオの作成をしよう！をご覧ください

作成したBlu-ray Discの映像を再生する手順については...

おなじBlu-ray Discの映像を再生しよう！をご覧ください

Blu-ray Discにデータを書き込む手順については...

おなじBlu-ray Discにデータを書き込みよう！をご覧ください

添付のDVD-ROMに収録されている画面で見るマニュアルをご覧ください。

1 添付DVD-ROMを本製品にセットします。

2 画面で見るマニュアルを読むボタンをクリックします。

添付の「BD Pro ツールズコレクション」 for BRD-M4	DVD-ROMにはその他に以下のソフトウェアも収録されています。
EasySaver LE HD DATA	データバックアップソフト：あらかじめ設定しておくだけで自動的にデータのバックアップを取ることができます。(本ソフトは製品版EasySaverの機能限定版です。)
QuickSecure HD DATA	簡単セキュリティソフト：ドラッグ&ドロップの簡単操作でファイルを暗号化/復号化することができる、セキュリティソフトウェアです。
QuickDrive HD DATA	ドライブコントロールユーティリティ：パソコンシャットダウン時にメディアの取り出し忘れを防ぐユーティリティソフトウェアです。(本ソフトは製品版QuickDriveの機能限定版です。)
画面で見るマニュアル for BRD-SM4 HD DATA	※使用方法についてQuickDriveの画面で見るマニュアルをご覧ください。[スタート]→[I-O DATA]→[QuickDrive LE]→[オンラインマニュアル]から起動します。
	本製品の「基本操作」や「DVDビデオの作り方」、「困ったときには」などについて説明しています。

用途に応じて必要なソフトウェアをインストールしてください。

※収録されているソフトをお使いの場合は、Windowsを管理者 (Administrator) 権限でログオンしてください。

1 添付のDVD-ROMを本製品に挿入します。

2 メニューが表示されたら [BRD-Sシリーズ] をクリックします。

3 [インストールする] をクリックします。

4 インストールしたいソフトをクリックします。

5 表示に従ってインストールを進めます。

6 インストールが完了します。(再起動が必要な場合があります。)

こんな時には...

インストールするソフトウェアによっては、シリアル番号入力画面が表示される場合があります。その場合、シリアル番号は自動的に入力されますので、そのまま次の画面に進んでください。

困った時には...

添付DVD-ROMのメニューより [Q&A] をご覧ください

それでもわからなかったら...

Corel株式会社
テクニカルサポート
TEL 045-226-3899
FAX 045-226-3899
受付時間：10:00~12:00/13:30~17:30
月～金曜日(祝日を除く)～エー・オー・データ機器(休業日を除く)

てっとり早く Blu-ray Discに映像を保存しよう

1 動画ファイルを準備します。

2 DVD MovieWriter 5 BD versionを起動します。

3 表示されたメニューから[ビデオディスク]→[新規プロジェクト]の順にクリックします。

4 [Blu-ray]にチェックをつけ、[OK]ボタンをクリックします。

こんな時には...

添付DVD-ROMのメニューより [Q&A] をご覧ください

それでもわからなかったら...

Corel株式会社
テクニカルサポート
TEL 045-226-3899
FAX 045-226-3899
受付時間：10:00~12:00/13:30~17:30
月～金曜日(祝日を除く)～エー・オー・データ機器(休業日を除く)

7 [次へ]ボタンをクリックします。

8 ビデオに書き込みたいファイルを選択します。

9 [メディアの追加]枠の中からをクリックします。

10 [書き込み]をクリックし、書き込みを開始します。

こんな時には...

添付DVD-ROMのメニューより [Q&A] をご覧ください

それでもわからなかったら...

Corel株式会社
テクニカルサポート
TEL 045-226-3899
FAX 045-226-3899
受付時間：10:00~12:00/13:30~17:30
月～金曜日(祝日を除く)～エー・オー・データ機器(休業日を除く)

10 [書き込み]をクリックし、書き込みを開始します。

11 [書き込み]をクリックし、書き込みを開始します。

12 [書き込み]をクリックし、書き込みを開始します。

こんな時には...

添付DVD-ROMのメニューより [Q&A] をご覧ください

それでもわからなかったら...

Corel株式会社
テクニカルサポート
TEL 045-226-3899
FAX 045-226-3899
受付時間：10:00~12:00/13:30~17:30
月～金曜日(祝日を除く)～エー・オー・データ機器(休業日を除く)

てっとり早く Blu-ray Disc等を再生しよう

1 [スタート]→[プログラム(すべてのプログラム)]→[InterVideo WinDVD]→[InterVideo WinDVD for I-O DATA]の順にクリックします。

2 再生するBlu-ray Discを挿入します。

3 再生するBlu-ray Discを挿入します。

4 再生するBlu-ray Discを挿入します。

こんな時には...

添付DVD-ROMのメニューより [Q&A] をご覧ください

それでもわからなかったら...

Corel株式会社
テクニカルサポート
TEL 045-226-3899
FAX 045-226-3899
受付時間：10:00~12:00/13:30~17:30
月～金曜日(祝日を除く)～エー・オー・データ機器(休業日を除く)

1 BD-REメディアを本製品に挿入します。

2 マイコンピュータを開き、本製品のアイコンを右クリック→[B's CLIPフォーマット]をクリックします。

3 本製品を選択し、[次へ]をクリックします。

4 [次へ]をクリックします。

5 必要に応じて[ボリュームラベル]、[UDFバージョン]を設定し、[完了]をクリックします。

6 [OK]をクリックします。

7 フォーマットが完了すると以下の画面が表示されますので、[OK]をクリックします。これでBD-REメディアヘッドラッグ&ドロップするだけでデータを書き込むことができます。

こんな時には...

添付DVD-ROMのメニューより [Q&A] をご覧ください

それでもわからなかったら...

Corel株式会社
テクニカルサポート
TEL 045-226-3899
FAX 045-226-3899
受付時間：10:00~12:00/13:30~17:30
月～金曜日(祝日を除く)～エー・オー・データ機器(休業日を除く)

てっとり早く データDVDをつくってみよう

1 B's Recorder GOLD9 BASICを起動します。

2 表示されるメニューから[データCD/DVD]を選択します。

3 上段で保存したいデータを選択して下段にドラッグ&ドロップします。

4 メディアを本製品に挿入して[開始]をクリックします。

5 書き込みを開始します。

こんな時には...

添付DVD-ROMのメニューより [Q&A] をご覧ください

それでもわからなかったら...

Corel株式会社
テクニカルサポート
TEL 045-226-3899
FAX 045-226-3899
受付時間：10:00~12:00/13:30~17:30
月～金曜日(祝日を除く)～エー・オー・データ機器(休業日を除く)

注意 DVDの地域コード(リージョンコード)について

本製品は、日本の地域コードである「2」に設定されています。ソフトウェアDVDプレーヤーなどで他の地域コードに設定した場合、弊社では保証いたしかねます。

注意 著作権について

この製品またはソフトウェアは、あなたが著作権保有者であるか、著作権保有者から複製の許諾を得ている素材を制作する手段として使用してはなりません。また、複製された素材を複製して使用してはなりません。著作権保有者から複製許諾を得ていない場合は、著作権法の侵害となり、損害賠償を含む補償義務を負うことがあります。御自身の権利について不明確な場合は、法律の専門家に相談してください。

困ったときには?

Ulead BD DiscRecorder 2.5 や DVD MovieWriter 5 BD version で困ったら...

1 ソフトウェアの画面で見るマニュアルを確認する。
[スタート]メニューの[Ulead DVD Movie Writer 5 BD version]から起動します。

2 ホームページでサポート情報を見る。
<http://www.ulead.co.jp/support/>

3 サポートに問い合わせる。

困ったときには?

B's Recorder GOLD9 や B's CLIP で困ったら...

1 ソフトウェアの画面で見るマニュアルを確認する。
[スタート]メニューの[B.H.A]または各ソフトウェアのヘルプから起動します。

2 ホームページでサポート情報を見る。
<http://help.bha.co.jp/>

3 サポートに問い合わせる。

困ったときには?

interVideo WinDVD で困ったら...

1 ソフトウェアの画面で見るマニュアルを確認する。
各ソフトウェアを起動し、ヘルプ起動します。

2 ホームページでサポート情報を見る。
<http://www.corel.jp/support/>

3 サポートに問い合わせる。

修理について

修理依頼する前に

●お客様が貼られたシールなどについて

●修理金額について

●修理依頼の手順

1. メモに控え、お手元においてください。

2. これらを用意してください。

3. 修理品を梱包してください。

4. 修理をご依頼ください。

修理依頼の手順

1. メモに控え、お手元においてください。

2. これらを用意してください。

3. 修理品を梱包してください。

4. 修理をご依頼ください。

修理依頼の手順

1. メモに控え、お手元においてください。

2. これらを用意してください。

3. 修理品を梱包してください。

4. 修理をご依頼ください。

PRINTED WITH SOYINK

大豆インクを使用しています。地球環境を守るため、再生紙を使用しています。

デジタルライフの夢を拡げる

株式会社アイ・オー・データ機器

本社：〒107-8513 東京都港区新橋2丁目8番4号
ホームページ <http://www.iodata.jp/support/>
2007.10.25 Copyright © 2007 I-O DATA DEVICE, INC. All Rights Reserved.